

# Ejercitación

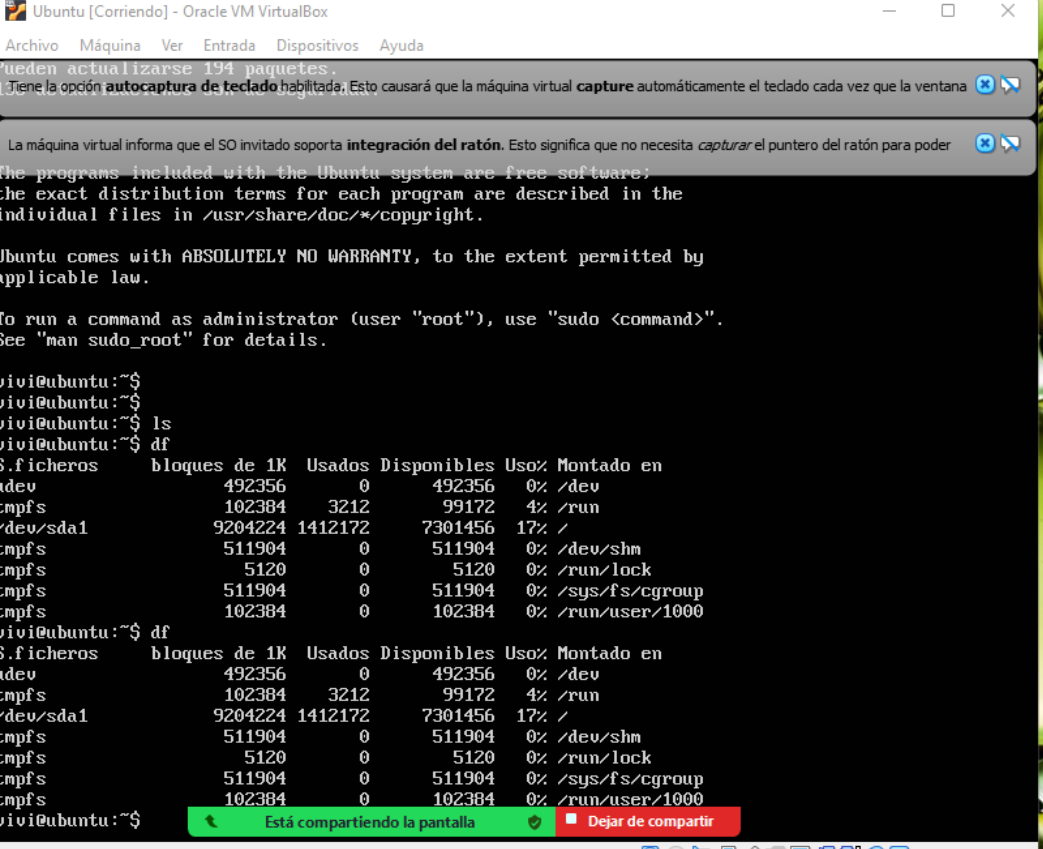
De forma individual ejecutamos los siguiente pasos en la máquina virtual creada:

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word** en la computadora.
- Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**.
- **Pegar** print en el documento.
- Escribir **en la terminal** el comando **top**, tomar **print de pantalla**.
- **Pegar** print en el documento de Google o Word.
- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
- **Escribir en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.
- **Pegar** print en el documento de Google o Word.
- En base a los print de **y comandos**, **redactar** con sus palabras qué es lo que ven y cuáles son las **funciones** de estos comandos usados.
- **Subir** el documento a la **mochila del viajero**.
- **Apagar la máquina virtual** con el comando **poweroff**.

Comandos usados:

1. **df**: Muestra los sistemas de archivo de la compu.
2. **top**: Muestra la lista de procesos que estan corriendo en la compu, mostrandome el porcentaje de memoria y cpu utilizado por cada uno.
3. **sudo apt-get install cowsay**: Para instalar el programa cowsay.
4. **cowsay "Hola Jorgito genio"**: Memostro una vaquita y de título decia "Hola jorgito genio"

df



Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Se pueden actualizar 194 paquetes.  
Tiene la opción **autocaptura de teclado** habilitada. Esto causará que la máquina virtual **capture** automáticamente el teclado cada vez que la ventana

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta **integración del ratón**. Esto significa que no necesita *capturar* el puntero del ratón para poder

The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/\*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo\_root" for details.

```
vivi@ubuntu:~$  
vivi@ubuntu:~$  
vivi@ubuntu:~$ ls  
vivi@ubuntu:~$ df  
$ ficheros bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en  
/dev 492356 0 492356 0% /dev  
tmpfs 102384 3212 99172 4% /run  
/dev/sda1 9204224 1412172 7301456 17% /  
tmpfs 511904 0 511904 0% /dev/shm  
tmpfs 5120 0 5120 0% /run/lock  
tmpfs 511904 0 511904 0% /sys/fs/cgroup  
tmpfs 102384 0 102384 0% /run/user/1000  
vivi@ubuntu:~$ df  
$ ficheros bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en  
/dev 492356 0 492356 0% /dev  
tmpfs 102384 3212 99172 4% /run  
/dev/sda1 9204224 1412172 7301456 17% /  
tmpfs 511904 0 511904 0% /dev/shm  
tmpfs 5120 0 5120 0% /run/lock  
tmpfs 511904 0 511904 0% /sys/fs/cgroup  
tmpfs 102384 0 102384 0% /run/user/1000  
vivi@ubuntu:~$
```

Está compartiendo la pantalla Dejar de compartir

top

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

top - 21:25:05 up 7 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,02, 0,00
Tiene la opción autocaptura de teclado habilitada. Esto causará que la máquina virtual capture automáticamente el teclado cada vez que la ventana
%Cpu(s):  0,0 usuarin,  0,3 sist,  0,0 adecuado, 99,7 inact,  0,0 en espera,  0,0 hardw int,  0,0 s
KIB Mem : 1023812 total, 827568 free, 43732 used, 152512 buff/cache
La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder

PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1 root    20  0    6676 4800 3504 S  0,0  0,5  0:01.34 systemd
2 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kthreadd
3 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.01 ksoftirqd/0
4 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kworker/0:0
5 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kworker/0:0H
6 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.11 kworker/u2:0
7 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.19 rcu_sched
8 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 rcu_bh
9 root    rt  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 migration/0
10 root   rt  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 watchdog/0
11 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kdevtmpfs
12 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 netns
13 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 perf
14 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 khungtaskd
15 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 writeback
16 root    25  5      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 ksm
17 root    39 19      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 khugepaged
18 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 crypto
19 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kintegrityd
20 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 bioset
21 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kblockd
22 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 ata_sff
23 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 md
24 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 devfreq_wq
25 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.40 kworker/u2:1
26 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.40 kworker/0:1
28 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 kswapd0
29 root    0 -20    0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 vmstat
30 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 fsnotify_mark
31 root    20  0      0  0    0 S  0,0  0,0  0:00.00 ecryptfs-kthrea
```

## cowsay “Hola Jorguito genio”

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Descargados 21,7 kB en 1s (11,2 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
vivi@ubuntu:~$ sudo apt install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cowsay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg1-15).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
vivi@ubuntu:~$ cowsay "Hola Jorguito genio"

< Hola Jorguito genio >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)       )\/
      ||----w |
      ||     ||

vivi@ubuntu:~$ cowsay "Hola Vivi"

< Hola Vivi >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)       )\/
      ||----w |
      ||     ||

vivi@ubuntu:~$
```

